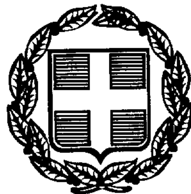




ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ — Αρ. Φύλλου 1212

26 Νοεμβρίου 1998

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

Αριθ. Β7/535 (1)

Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στα Πληροφοριακά Συστήματα του Τμήματος Πληροφορικής του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών σε αντικατάσταση του Π.Μ.Σ. που είχε εγκριθεί με την αριθμ. Β7/62/27-12-93 Υ.Α. (ΦΕΚ 964/Β/93), και τροποποιηθεί με τις αριθμ. Φ.711/54/Β7/504/8-9-95 (ΦΕΚ 721/Β/95) και Φ.711/163/Β7/459/29-7-96 (ΦΕΚ 762/Β/96) Υπουργικές Αποφάσεις

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις :

α) Των άρθρων 11, 12 και 13 του Ν. 2083/92 (ΦΕΚ 159 Τ. Α') «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης»

β) Του άρθρου 16 παρ. 1 και 2 του Ν. 2327/ 1995 (ΦΕΚ 156 τ. Α') «Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας, ρύθμιση θεμάτων Έρευνας, Παιδείας κ.λ.π.»

γ) Του άρθρου 29Α' του Ν. 1558/ 1985 (ΦΕΚ 137 Α') «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα» όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν2081/1992 (ΦΕΚ 154 Α') «Ρύθμιση του θεσμού των επιμελητηρίων ...και άλλες διατάξεις» και αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 2α του άρθρου 1 του Ν.2469/ 1997 (ΦΕΚ 38Α') «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».

δ) Την αριθ. C (94) 1423/29-7-97 απόφαση της Επιτροπής Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, σχετικά με τη χορήγηση συνδρομής του Ευρωπαϊκού Κοινοτικού Ταμείου (ΕΚΤ) και του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) για την υλοποίηση του ΕΠΕΑΕΚ που εντάσσεται στο Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης στην Ελλάδα.

2. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος Κρατικού Προϋπολογισμού, σύμφωνα με τη διάταξη της παραγράφου 4 του άρθρου 1 του Ν.2469 (ΦΕΚ 38 τ.Α') «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις»

3. Τις αριθμ. Β7/62/27-12-93 (ΦΕΚ 964/Β/93), Φ.711/54/Β7/ 504/8-9-95 (ΦΕΚ 721/Β/95) και Φ.711/163/Β7/459/29-7-96 (ΦΕΚ 762/Β/96) Υπουργικές Αποφάσεις.

4. Το απόσπασμα πρακτικού της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος Πληροφορικής του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών (συνεδρία 8ης Ιουλίου 1998)

5. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου με την ειδική σύνθεση του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών (συνεδρία της 10ης Σεπτεμβρίου 1999)

6. Το Υ.Σ. 9344/19-10-1998 της Δ/νσης Κ.Π.Σ., με το οποίο βεβαιώνεται ότι η πρόταση αυτή πληροί τους όρους της προκήρυξης, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 1997-1998 τη λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Πληροφορικής του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών, με τίτλο: «Πληροφοριακά Συστήματα», σε αντικατάσταση του Π.Μ.Σ. που είχε εγκριθεί με την αριθμ. Β7/62/27-12-93 Υ.Α. (ΦΕΚ 964/Β/93) και τροποποιηθεί με τις:

Φ.711/54/Β7/504/8-9-95 Υ.Α. (ΦΕΚ 721/Β/95) και αριθμ.

Φ.711/163/Β7/459/29-7-96 Υ.Α. (ΦΕΚ 762/Β/96), σύμφωνα με τα εξής:

Άρθρο 1

Γενικές διατάξεις

Το Τμήμα Πληροφορικής του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών οργανώνει και λειτουργεί πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, από το ακαδημαϊκό έτος 1997-1998, με τίτλο «Πληροφοριακά Συστήματα», σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του ν. 2083/92.

Άρθρο 2

Αντικείμενο- Σκοπός

Αντικείμενο του ΠΜΣ είναι η παροχή ειδικευμένων γνώσεων μεταπτυχιακού επιπέδου προς πτυχιούχους ΑΕΙ, στον τομέα των Πληροφοριακών Συστημάτων προς πτυχιούχους ΑΕΙ. Το πρόγραμμα αποσκοπεί στην προαγωγή της γνώσης και στην ανάπτυξη της διεπιστημονικής προσέγγισης και έρευνας στους χώρους των Πληροφοριακών Συστημάτων, καθώς και στην ανάπτυξη εξελιγμένων εφαρμογών Πληροφορικής. Στοχεύει στη δημιουργία ειδικευμένων επιστημόνων, εφοδιασμένων με θεωρητικές, πρακτικές γνώσεις και δεξιότητες, ικανών να καλύψουν με επάρκεια τις συνεχώς αυξανόμενες ανάγκες των επιχειρήσεων και των οργανισμών στο πεδίο του σχεδιασμού, της υλοποίησης και της διαχείρισης ανάπτυξης των εφαρμογών της Πληροφορικής και της Τηλεματικής.

Άρθρο 3

Το πρόγραμμα απονέμει:

(α) Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στον τομέα των Πληροφοριακών Συστημάτων (Master of Science in Information Systems).

(β) Διδακτορικό Δίπλωμα.

Άρθρο 4

Στο πρόγραμμα γίνονται δεκτοί απόφοιτοι τμημάτων Πληροφορικής Επιστήμης, Επιστήμης Η.Υ., Μηχανικοί Η.Υ., απόφοιτοι τμημάτων Σχολών Οικονομικών, Διοικητικών, Θετικών Επιστημών, Πολυτεχνικών Σχολών και Ανωτάτων Στρατιωτικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (ΑΣΕΙ) ή άλλες ισότιμες σχολές της ημεδαπής ή αλλοδαπής εφόσον ικανοποιούν τις αναγκαίες προϋποθέσεις για επιτυχή παρακολούθηση των μαθημάτων. Στο πρόγραμμα γίνονται δεκτοί και πτυχιούχοι ΤΕΙ σύμφωνα με τις προϋποθέσεις του άρθρου 16 του Ν.2327/95.

Άρθρο 5

Η χρονική διάρκεια για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζεται για μεν το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης σε τουλάχιστον δεκαπέντε (15) μήνες για το τμήμα πλήρους φοίτησης ή εικοσιτέσσερις (24) μήνες για το τμήμα μερικής φοίτησης στελεχών επιχειρήσεων, για δε το Διδακτορικό Δίπλωμα επιπλέον πέντε (5) εξάμηνα, τουλάχιστον.

Άρθρο 6

Πρόγραμμα Μαθημάτων

Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, οι πρακτικές ασκήσεις και οι κάθε είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζονται ως εξής:

Για το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης

Ι. Μαθήματα Γνωστικής Επικέντρωσης

Τα μαθήματα καλύπτουν επιμέρους γνωστικές επικεντρώσεις οι οποίες εντάσσονται στο ευρύτερο γνωστικό πεδίο των Πληροφοριακών Συστημάτων. Οι γνωστικές επικεντρώσεις δεν σχετίζονται και δεν αφορούν απονομή επιμέρους ειδικότητας. Αφορούν επιστημονικές περιοχές που αποτελούν τμήματα της σύνθετης έννοιας των Πληροφοριακών Συστημάτων. Από το ακαδημαϊκό έτος 1998-99 θα προσφέρονται μαθήματα που αφορούν τις εξής πέντε (5) γνωστικές επικεντρώσεις:

1. Ανάπτυξη Πληροφοριακών Συστημάτων
2. Διοικητική Πληροφοριακών Συστημάτων
3. Τηλεπικοινωνίες και Εφαρμογές Τηλεματικής
4. Βάσεις Δεδομένων, Ανάκτηση Πληροφοριών και Πολυμέσα
5. Ασφάλεια στις Τεχνολογίες Πληροφοριών και Επικοινωνιών

ΙΙ. Μαθήματα κορμού

	Ώρες Διδασκαλίας	Διδακτικές Μονάδες
1. Τεχνολογίες Πληροφορικής κι Επικοινωνιών στην Οργάνωση και Διοίκηση των Επιχειρήσεων	20	2
2. Δίκτυα Υπολογιστών	40	4
3. Ανάπτυξη Πληροφοριακών Συστημάτων	40	4
4. Διοικητική των Πληροφοριακών Συστημάτων	40	4
5. Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων	40	4
6. Τεχνολογία Λογισμικού	40	4
7. Σεμινάριο Ερευνητικής Μεθοδολογίας	20	2
8. Εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας	_	8

ΙΙΙ. Μαθήματα επιλογής

	Ώρες Διδασκαλίας	Διδακτικές Μονάδες
Διαχείριση Ασφάλειας Πληροφοριακών Συστημάτων	40	4
Γραφηματικές Διεπαφές	40	4
Επικοινωνία Ανθρώπου- Μηχανής	40	4
Εφαρμοσμένη Κρυπτογραφία	40	4
Έλεγχος και Αξιοπιστία Λογισμικού	40	4
Κατανεμημένα Συστήματα	40	4
Ηλεκτρονικό Εμπόριο	40	4
Θέματα Συστημάτων Πολυμέσων	40	4
Ανάκτηση Πληροφοριών	40	4
Προχωρημένα Θέματα Βάσεων Δεδομένων	40	4
Ασφάλεια Υπολογιστών και Δικτύων	40	4
Στρατηγική και Οικονομική των Πληροφοριακών Συστημάτων	40	4
Επιχειρηματικά Πληροφοριακά Συστήματα	40	4

IV. Το Πρόγραμμα Σπουδών

Το πρόγραμμα σπουδών περιλαμβάνει ένδεκα (11)μαθήματα διδακτικής περιόδου, το σεμινάριο ερευνητικής μεθοδολογίας και μια ερευνητική εργασία. Τα έξι (6) από τα μαθήματα, το ερευνητικό σεμινάριο και η διπλωματική εργασία είναι κοινά για όλους τους σπουδαστές και θεωρούνται μαθήματα κορμού. Τα υπόλοιπα πέντε (5) μαθήματα θεωρούνται μαθήματα επιλογής και πρέπει να ανήκουν σε δύο (2) ή το πολύ τρεις (3) επικεντρώσεις.

Το Πρόγραμμα σπουδών πλήρους φοίτησης αποτελείται από δύο (2) διδακτικά εξάμηνα μαθημάτων, μία περίοδο συμμετοχής σε σεμινάριο ερευνητικής μεθοδολογίας διάρκειας τριών (3) μηνών και μία περίοδο διπλωματικής εργασίας ελάχιστης διάρκειας τριών (3) μηνών. Για τους φοιτητές μερικής απασχόλησης τα διδακτικά εξάμηνα είναι τρία (3), η δε συμμετοχή στο ερευνητικό σεμινάριο και η διάρκεια εκπόνησης της διπλωματικής είναι της αυτής διάρκειας με τους φοιτητές πλήρους φοίτησης.

Για το Διδακτορικό Δίπλωμα

Οι απόφοιτοι του Μ.Δ.Ε. με αίτηση τους μπορούν να συνεχίσουν για την απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος, η χρονική διάρκεια του οποίου είναι τουλάχιστον πέντε (5) εξάμηνα. Οι υποψήφιοι διδάκτορες υποχρεούνται:

Να συμμετέχουν στο Σεμινάριο Ερευνητικής Μεθοδολογίας

Να παρακολουθήσουν επιτυχώς μαθήματα που θα καθορίσει η Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύνθεσης ύστερα από πρόταση της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής του άρθρου 12παρ. 5α του Ν. 2083/1992

Να συμμετέχουν στις δραστηριότητες του Τμήματος σύμφωνα με τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του ΠΜΣ.

Άρθρο 7

Αριθμός Εισακτέων

Το πρόγραμμα προσφέρεται σε δύο το πολύ τμήματα: ένα τμήμα για πλήρους φοίτησης σπουδαστές και ένα τμήμα για στελέχη επιχειρήσεων. Ο ετήσιος αριθμός των εισακτέων σε κάθε τμήμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε σαράντα (40) .

Άρθρο 8

Προσωπικό

Για την υλοποίηση του ΠΜΣ απασχολούνται:

Το υφιστάμενο δυναμικό του τμήματος σε διδακτικό προσωπικό (24 μέλη ΔΕΠ) και προσωπικού υποστήριξης.

Καθηγητές άλλων τμημάτων ΑΕΙ της ημεδαπής ή της αλλοδαπής και εξωτερικοί επιστήμονες υψηλού κύρους.

Στελέχη επιχειρήσεων με σημαντική πείρα και κάτοχοι μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών.

Άρθρο 9

Υλικοτεχνική υποδομή

Από την υπάρχουσα υλικοτεχνική υποδομή θα χρησιμοποιηθεί τουλάχιστον μία αίθουσα διδασκαλίας, η βιβλιοθήκη και κυρίως τα ακόλουθα εργαστήρια του Τμήματος Πληροφορικής του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών:

α. Εργαστήριο Πληροφοριακών Συστημάτων και Βάσεων Δεδομένων.

β. Εργαστήριο Τεχνητής Νοημοσύνης και Συστημάτων Υποστήριξης Αποφάσεων

γ. Εργαστήριο Συστημάτων Υπολογιστών και Επικοινωνιών.

δ. Εργαστήριο Συστημάτων Εκπαίδευσης από Απόσταση Ιδεατής Πραγματικότητας και Πολυμέσων.

Άρθρο 10

Διάρκεια Λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει για δέκα (10) έτη.

Άρθρο 11

Κόστος Λειτουργίας

i) Από 1-1-1997 έως 31-12-1999 το κόστος λειτουργίας του προγράμματος που χρηματοδοτείται από το ΕΠΕΑΕΚ αναλύεται ως εξής:

ii)

(1) Αμοιβές (μέλη ΔΕΠ, εξωτ. Συνεργάτες, διοικητικό προσωπικό)	54.000.000 δρχ.
(2) Δαπάνες μετακινήσεων	10.000.000 δρχ.
(3) Δαπάνες για αναλώσιμα και άλλες προμήθειες	15.000.000 δρχ.
(4) Δαπάνες υποτροφιών	17.250.000 δρχ.
(5) Υλικοτεχνική υποδομή	24.000.000 δρχ.
(6) Γενικές δαπάνες	5.000.000 .δρχ.
Γενικό Σύνολο	125,250.000 δρχ.

i) Από 1-1-2000 οι ετήσιες δαπάνες λειτουργίας διαμορφώνονται ως εξής:

(1) Αμοιβές προσωπικού οργανωτικής και διοικητικής υποστήριξης	10.000.000 δρχ.
(2) Αμοιβές εισηγητών	15.000.000. δρχ.
(3) Δαπάνες μετακινήσεων	5.000.000 δρχ.
(4) Υποτροφίες	10.000.000 δρχ.
(5) Δαπάνες για αναλώσιμα και λοιπά έξοδα	5.000.000 δρχ.
(6) Ανανέωση εξοπλισμού/ εκπαιδευτικού υλικού	15.000.000.δρχ.
(7) Συντήρηση εξοπλισμού	3.000.000.δρχ.
(8) Γενικές δαπάνες διαχείρισης	5.000.000 δρχ.
Γενικό Σύνολο	68.000.000.δρχ.

Το ΠΜΣ, μετά το πέρας του ΕΠΕΑΕΚ, θα χρηματοδοτηθεί κυρίως από:

1) Ιδιωτικούς και δημόσιους φορείς με εισφορές, με υποτροφίες σε μεταπτυχιακούς φοιτητές και κυρίως με τη χρηματοδότηση διπλωματικών και ερευνητικών εργασιών που θα διεξάγονται από μεταπτυχιακούς φοιτητές υπό την επίβλεψη των μελών ΔΕΠ.

2) Δίδακτρα που θα καταβάλλονται από τους εκπαιδευόμενους σύμφωνα με το άρθρο 12, παρ.7 του Ν.2083/92. Τα δίδακτρα θα κλιμακώνονται ανάλογα με την εργασιακή κατάσταση των σπουδαστών (εργαζόμενοι ή μη).

3) Κοινοτική επιχορήγηση ή από συμμετοχή σε κοινοτικά προγράμματα.

Η επιχορήγηση του ΕΠΕΑΕΚ καθώς και τα κονδύλια (1) και (2) θα καταβάλλονται στον Ειδικό Λογαριασμό Έρευνας του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών υπέρ του Μεταπτυχιακού Προγράμματος του Τμήματος Πληροφορικής και θα χρησιμοποιούνται αποκλειστικά για την κάλυψη των εκπαιδευτικών και ερευνητικών αναγκών του μεταπτυχιακού προγράμματος.

Άρθρο 12

Μεταβατικές διατάξεις

Μέχρι της έκδοσης του Εσωτερικού Κανονισμού Λει-

τουργίας του ΠΜΣ τα θέματα λειτουργίας του Προγράμματος θα ρυθμίζονται με σχετικές αποφάσεις της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος Πληροφορικής του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 11 Νοεμβρίου 1998

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ Δ. ΑΡΣΕΝΗΣ

Αριθ. Β7/562 (2)

Έγκριση Διαπανεπιστημιακού- Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Οργάνωση και Διοίκηση Βιομηχανικών Συστημάτων των Τμημάτων Τεχνολογίας και Συστημάτων Παραγωγής του Πανεπιστημίου Πειραιώς και Χημικών Μηχανικών του ΕΜΠ

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπ'όψη:

Τις διατάξεις

α) Των άρθρων 11, 12 και 13 του Ν.2083/92 (ΦΕΚ 159 τ.Α') «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης».

β) Του άρθρου 16 παρ. 1 και 2 του Ν.2327/1995 (ΦΕΚ 156 τ.Α') «Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας, ρύθμιση θεμάτων Έρευνας Παιδείας κ.λ.π.».

γ) Του άρθρου 29Α' του Ν.1558/1985 (ΦΕΚ 137Α') «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα», όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν.2081/1992 (ΦΕΚ 154 Α') «Ρύθμιση του θεσμού των επιμελητηρίων... και άλλες διατάξεις» και αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 2α του άρθρου 1 του Ν.2469/1997 (ΦΕΚ 38Α') «Περιορισμός και βελτίωση της της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».

δ) Την αριθ. C (94) 1423/29-7-97 απόφαση της Επιτροπής Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων σχετικά με τη χορήγηση συνδρομής του Ευρωπαϊκού Κοινοτικού Ταμείου (ΕΚΤ) και του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) για την υλοποίηση του ΕΠΕΑΕΚ που εντάσσεται στο Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης στην Ελλάδα.

2. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, σύμφωνα με τη διάταξη της παραγράφου 4 του άρθρου 1 του Ν.2469 (ΦΕΚ 38 τ.Α') «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες δαπάνες».

3. Το απόσπασμα πρακτικού της Γ.Σ.Ε.Σ. του τμήματος Τεχνολογίας και Συστημάτων Παραγωγής του Πανεπιστημίου Πειραιώς (συνεδρία 19.03.98).

4. Το απόσπασμα πρακτικού της Γ.Σ.Ε.Σ. του τμήματος Χημικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (συνεδρία 14.07.98).

5. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου με την ειδική σύνθεση του Πανεπιστημίου Πειραιώς (συνεδρία 29.05.98).

6. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου με την ειδική σύνθεση του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (συνεδρία 24.07.98).

7. Το Υ.Σ. 9344/19-10-1998 της Δ/νσης Κ.Π.Σ., με το οποίο βεβαιώνεται ότι η πρόταση αυτή πληροί τους όρους της προκήρυξης, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 1997-98 τη λειτουργία του Διαπανεπιστημιακού-Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) των Τμημάτων Τεχνολογίας και Συστημάτων Παραγωγής του Πανεπιστημίου Πειραιώς και Χημικών Μηχανικών του ΕΜΠ, με τον τίτλο «ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΣΤΗΝ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ» σύμφωνα με τα εξής:

Άρθρο 1

Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Τεχνολογίας και Συστημάτων Παραγωγής (ΤΤΣΠ) του Πανεπιστημίου Πειραιώς και το Τμήμα Χημικών Μηχανικών (ΤΧΜ) του ΕΜΠ οργανώνουν και λειτουργούν Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) στην Οργάνωση και Διοίκηση Βιομηχανικών Συστημάτων, από το ακαδημαϊκό έτος 1998-99, σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/92.

Τη διοικητική και γραμματειακή υποστήριξη του προγράμματος αναλαμβάνει το Τμήμα Τεχνολογίας και Συστημάτων Παραγωγής του Πανεπιστημίου Πειραιώς.

Άρθρο 2

Αντικείμενο - Σκοπός

Αντικείμενο του ΠΜΣ είναι η καλλιέργεια της γνώσης και η ανάπτυξη της έρευνας στα πεδία που σχετίζονται με τις δύο ειδικεύσεις. Σκοπός του ΠΜΣ είναι η προετοιμασία (α) νέων επιστημόνων που θα στελεχώσουν δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς που δραστηριοποιούνται σε περιοχές σχετικές με τις παρεχόμενες ειδικεύσεις, και (β) νέων μελετητών/ερευνητών που θα συμβάλουν στην ανάπτυξη της γνώσης και της τεχνογνωσίας, στη βελτίωση της ποιότητας ζωής, καθώς και στην αύξηση της ανταγωνιστικότητας της ελληνικής οικονομίας στον ευρωπαϊκό χώρο.

Άρθρο 3

Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το ΠΜΣ απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην Οργάνωση και Διοίκηση Βιομηχανικών Συστημάτων με εξειδικεύσεις (α) Συστήματα Εφοδιασμού (Logistics) και (β) Συστήματα Διαχείρισης της Ενέργειας και Προστασίας Περιβάλλοντος.

Οι κάτοχοι Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης κρίνονται, μετά από αίτησή τους προς το Τμήμα της προτίμησής τους, προκειμένου να γίνουν δεκτοί για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής, σύμφωνα με την εκάστοτε κείμενη νομοθεσία και το κανονισμό σπουδών.

Οι τίτλοι απονέμονται από κοινού από τα συνεργαζόμενα τμήματα των Α.Ε.Ι., των οποίων τα ονόματα εμφανίζονται εις τους χορηγούμενους τίτλους σπουδών.

Άρθρο 4

Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Διατμηματικό πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΠΣ), γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι τμημάτων ΑΕΙ θετικής, τεχνολογικής και οικονομικής κατεύθυνσης αντικειμένου συναφούς με αυτό του ΜΠΣ της χώρας ή ισοτίμων τμημάτων ΑΕΙ της αλλοδαπής. Με τον ίδιο ως άνω περιορισμό, γίνονται καταρχήν δεκτές προς εξέταση και αιτήσεις υποψηφιότητας κατόχων τίτλων σπουδών λοιπών τμημάτων, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 5

Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια σπουδών για την απόκτηση ΜΠΔ Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης είναι 4 διδακτικά εξάμηνα. Η χρονική διάρκεια εκπόνησης διδακτορικής διατριβής είναι τρία (3) έτη επί πλέον.

Άρθρο 6

Πρόγραμμα Μαθημάτων

Τα διδασκόμενα μαθήματα για τον κύκλο σπουδών που οδηγεί σε ΜΔΕ είναι τα παρακάτω ανά ειδίκευση,

Ειδίκευση: Συστήματα Εφοδιασμού (Logistics)

	ΩΔΕ	ΔΜΣ
1ο Εξάμηνο		
1. Logistics Επιχειρήσεων	3	3
2. Μεταφορές και Συστήματα Διανομής	3	3
3. Αναλυτικές Μέθοδοι	3	3
4. Συστήματα Προγραματισμού Εφοδιασμού και Διανομής	3	3
5. Επιλογή	3	3
2ο Εξάμηνο		
1. Διοίκηση Ανθρώπινου Παράγοντα	3	3
2. Αποθήκευση και Συστήματα Χειρισμού Προϊόντων	3	3
3. Ειδικές Εφαρμογές Πληροφορικής	3	3
4. Επιλογή	3	3
5. Επιλογή	3	3
3ο Εξάμηνο		
1. Διοίκηση Προμηθειών	3	3
2. Διοίκηση Συμβάσεων	3	3
3. Επιλογή	3	3
4. Επιλογή	3	3
5. Σεμινάριο Διπλωματικής Εργασίας (Ερευνητική Μεθοδολογία)	3	3
4ο Εξάμηνο		
1. Στρατηγική Διοίκηση	3	3
2. Επιλογή	3	3
Διπλωματική Εργασία		18
Μαθήματα Επιλογής		
1. Ειδικά Θέματα Αναλυτικών Μεθόδων	3	3
2. Συσκευασία Υλικών και Προϊόντων	3	3
3. Πληροφορική Συστημάτων Εφοδιασμού	3	3
Υποστήριξη Εφοδιαστικών Συστημάτων	3	3
4. Λογιστική και Χρηματοοικονομική	3	3
5. Ειδικά Θέματα Διοίκησης Αποθεμάτων	3	3
6. Διεθνή Συστήματα Εφοδιασμού	3	3
7. Εθνική και Κοινοτική Νομοθεσία	3	3

Ειδίκευση: Συστήματα Διαχείρισης της Ενέργειας και Προστασίας Περιβάλλοντος

1ο Εξάμηνο		
1. Μέθοδοι Διαχείρισης Συστημάτων και Λήψης Αποφάσεων	3	3
2. Οικονομική της Ενέργειας και του Περιβάλλοντος	3	3
3. Ανάλυση Περιβαλλοντικών Συστημάτων - Επιπτώσεις	3	3
4. Συστήματα Συμβατικών Μορφών Ενέργειας	3	3
5. Συστήματα Ανανεώσιμων Μορφών Ενέργειας	3	3
2ο Εξάμηνο		
1. Σχεδιασμός Συστημάτων Προστασίας Περιβάλλοντος	3	3
2. Σχεδιασμός και Διαχείριση Ενεργειακών Συστημάτων	3	3
3. Διοίκηση Ανθρώπινου Παράγοντα	3	3
4. Μάθημα Επιλογής	3	3
5. Μάθημα Επιλογής	3	3
3ο Εξάμηνο		
1. Συστήματα και Εργαλεία Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	3	3
2. Εξοικονόμηση και Αποθήκευση Ενέργειας	3	3
3. Ανακύκλωση και Ενεργειακή Αξιοποίηση Υλικών	3	3
4. Μάθημα Επιλογής	3	3
5. Μάθημα Επιλογής	3	3
4ο Εξάμηνο		
1. Διοίκηση Έργων	3	3
2. Εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας		24
Μαθήματα Επιλογής		
3. Ασφάλεια και Υγιεινή της Εργασίας	3	3
4. Αξιοπιστία, Ποιότητα και Ανάλυση Επικινδυνότητας	3	3
5. Μεθοδολογία Εκπόνησης Ερευνητικού Έργου	3	3
6. Ποιότητα Περιβάλλοντος και Νομοθεσία	3	3
7. Ειδικά Θέματα Μεταφορών	3	3
8. Επίλυση Προβλημάτων με Η/Υ	3	3
9. Επιλογή και Διαχείριση Τεχνολογίας	3	3

όπου ΩΔΕ = ώρες διδασκαλίας εβδομαδιαίως
ΔΜΣ = διδακτικές μονάδες στάθμισης

Τα μαθήματα επιλογής είναι κοινά και για τις δύο Ειδικεύσεις.

Άρθρο 7

Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός των εισακτέων ορίζεται κατ'ανώτατο όριο σε 20 για την ειδίκευση Logistics και 24 για την ειδίκευση Συστήματα Διαχείρισης της Ενέργειας και Προστασίας Περιβάλλοντος.

Άρθρο 8

Προσωπικό

Στο ΠΜΣ θα απασχοληθούν 24 μέλη ΔΕΠ των δύο συνεργαζομένων Τμημάτων καθώς και 38 εξωτερικοί επιστημονικοί συνεργάτες.

Άρθρο 9

Υλικοτεχνική Υποδομή

Από την υπάρχουσα υλικοτεχνική υποδομή θα χρησιμοποιηθούν κατά το πρώτο έτος λειτουργίας του ΠΜΣ 2 μικρές αίθουσες διδασκαλίας χωρητικότητας τουλάχιστον 28 θέσεων και κατά το δεύτερο έτος 4 αίθουσες ίδιας χω-

ρητικότητας. Επίσης, θα χρησιμοποιηθούν 6 μεγάλα γραφεία ή χώροι συνεδριάσεων για συναντήσεις ομάδων εργασίας και για τη διδασκαλία μαθημάτων επιλογής. Ακόμα, θα χρησιμοποιηθούν 2 εργαστήρια στο Πανεπιστήμιο Πειραιώς, 3 εργαστήρια στο ΕΜΠ, 1 εργαστήριο στο ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος, 1 εργαστήριο στο ΕΚΘΕ καθώς και το ωκεανογραφικό σκάφος του ίδιου Κέντρου.

Άρθρο 10

Διάρκεια Λειτουργίας

Η διάρκεια λειτουργίας του ΠΜΣ καθορίζεται σε 9 έτη. Κατά το τελευταίο έτος της περιόδου αυτής επανεξετάζεται σε ειδική συνεδρία της ΕΔΕ η αναγκαιότητα και η σκοπιμότητα της συνεχίσεως ή μη της λειτουργίας του ΠΜΣ με την ίδια ή διαφορετική μορφή.

Άρθρο 11

Κόστος Λειτουργίας

Από 1-1-1997 εώς 31-12-1999 το κόστος λειτουργίας υπολογίζεται σε δρχ. 213.000.000, που θα καλυφθεί από το πρόγραμμα του ΕΠΕΑΕΚ και το οποίο αναλύεται ως εξής:

α) Αμοιβές (μέλη ΔΕΠ εξωτ. συνεργάτες, διοικητικό προσωπικό)	72.000.000 δρχ
β) Δαπάνες μετακινήσεων	14.500.000 δρχ
γ) Δαπάνες για αναλώσιμα και άλλες προμήθειες	20.000.000 δρχ
δ) Δαπάνες υποτροφιών	63.900.000 δρχ
ε) Υλικοτεχνική υποδομή	31.950.000 δρχ
στ) Γενικές δαπάνες.	10.650.000 δρχ

Από 1-1-2000 το ετήσιο κόστος λειτουργίας αναλύεται ως εξής:

α) Αμοιβές (μέλη ΔΕΠ εξωτ. συνεργάτες, διοικητικό προσωπικό)	58.000.000 δρχ
β) Δαπάνες μετακινήσεων	3.000.000 δρχ
γ) Δαπάνες για αναλώσιμα και άλλες προμήθειες	7.000.000 δρχ
δ) Δαπάνες υποτροφιών	16.000.000 δρχ
ε) Υλικοτεχνική υποδομή	9.000.000 δρχ
στ) Γενικές δαπάνες.	3.000.000 δρχ
Σύνολο:	96.000.000 δρχ

Οι πηγές χρηματοδότησης του Προγράμματος είναι:

α. Εθνικά και Κοινοτικά Προγράμματα

β. Χορηγείες από Ιδιωτικούς και Δημόσιους Φορείς.

γ. Δίδακτρα, το ύψος των οποίων προσδιορίζεται από την ΕΔΕ

ε. Ενίσχυση από τους Ειδικούς Λογαριασμούς των δύο Ιδρυμάτων, στο βαθμό που εισρέουν πόροι από την ερευνητική/μελετητική δραστηριότητα του ΜΠΣ

Άρθρο 12

Μεταβατικές Διατάξεις

Μέχρι την έκδοση του Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών, η ΕΔΕ επιλύει κάθε σχετικό πρόβλημα που προκύπτει κατά την υλοποίηση του προγράμμματος και γενικά αποφασίζει για θέματα που δεν προβλέπονται στην παρούσα απόφαση και στην κείμενη νομοθεσία, εφ'όσον οι αποφάσεις της δεν έρχονται σε αντίθεση με συναφείς ισχύουσες διατάξεις.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 11 Νοεμβρίου 1998

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ Δ. ΑΡΣΕΝΗΣ

Αριθ. Β7/581 (3)

Έγκριση προγράμματος μεταπτυχιακών του τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών «ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ», σε αντικατάσταση του Π.Μ.Σ. που είχε εγκριθεί με τη Β7/46/17-3-94 ΥΠΟΥΡΓΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ (247/Β/94) και τη Φ.711/45/Β7/360/21-6-95 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΑΥΤΗΣ (598/β/95).

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) Των άρθρων 11.12 και 13 του Ν.2083/92 (ΦΕΚ 159 τ.Α΄) «Εκσυγχρονισμός της Ανωτάτης Εκπαίδευσης».

β) Του άρθρου 16 παρ.1 και 2 του Ν.2327/1995 (ΦΕΚ 156 τ. Α΄) «Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας, ρύθμιση θεμάτων Έρευνας Παιδείας κ.λ.π.».

γ) Του άρθρου 29 Α΄ του Ν.1558/1985 (ΦΕΚ 137 Α΄) «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα», όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν.2081/1992 (ΦΕΚ 154 Α΄) «Ρύθμιση του θεσμού των επιμελητηρίων και άλλες διατάξεις» και αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 2α του άρθρου 1 του Ν.2469/1997 (ΦΕΚ 38 Α΄) «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».

δ) Την αριθ. C (94) 1423/29-7-97 απόφαση της Επιτροπής Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, σχετικά με τη χορήγηση συνδρομής του Ευρωπαϊκού Κοινοτικού Ταμείου (ΕΚΤ) και του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) για την υλοποίηση του ΕΠΕΑΕΚ που εντάσσεται στο Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης στην Ελλάδα.

ε) Την Υπ. Απ. Β7/46/17-3-94 (ΦΕΚ 247/7-4-94)

στ) Την Υπ. Απ. Β7/360/21-6-95 (ΦΕΚ 598/7-7-95)

2. Το γεγονός ότι, από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, σύμφωνα με τη διάταξη της παραγράφου 4 του άρθρου 1 του Ν.2469 (ΦΕΚ 38 τ.Α΄) «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».

3. Το απόσπασμα πρακτικού της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος (Συνεδρία 11/30-6-1998)

4. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου με την ειδική σύνθεση του Πανεπιστημίου (Συνεδρία 276/1-7-1998)

5. Το Υ.Σ. 7017/7-8-1998 της Δ/νσης Κ.Π.Σ., βάσει του οποίου διαμορφώθηκε το άρθρο 6 της παρούσας απόφασης, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 1997-1998 τη λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) του Τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών, σε αντικατάσταση του Π.Μ.Σ. που είχε εγκριθεί με την αριθμ. Β7/46/17-3-94 Υ.Α. (247/Β/94) και την αριθμ. φ.711/45/Β7/360/21-6-95 τροποποιητική αυτής (598/Β/95), σύμφωνα με τα εξής:

Άρθρο 1

Γενικές διατάξεις

Το Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών, οργανώνει και λειτουργεί Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών από το ακαδημαϊκό έτος 1997-98, με τίτλο: «Τεχνολογία και Επιστήμη Υπολογιστών» σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του ν. 2083/92.

Άρθρο 2

Αντικείμενο - Σκοπός

Σκοπός του προτεινόμενου προγράμματος είναι η αναβάθμιση του επιπέδου των Μεταπτυχιακών Σπουδών στον κλάδο των Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής. Ο κυριότερος στόχος της αναβάθμισης είναι η δημιουργία ενός παγκοσμίως αναγνωρισμένου Μεταπτυχιακού Τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής. Το πρόγραμμα αυτού του Μεταπτυχιακού Τμήματος, με την συνεχή ενσωμάτωση επιστημονικών και τεχνολογικών εξελίξεων, σε όλο το φάσμα της επιστήμης της Πληροφορικής, αφ' ενός θα δημιουργήσει ανθρώπινο δυναμικό επαρκές για ποιοτική στήριξη του οικονομικού / κοινωνικού ιστού της χώρας και αφ' ετέρου θα ενισχύσει την Ελληνική επιστημονική ανταγωνιστικότητα.

Άρθρο 3

Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει:

α) Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην Επιστήμη και Τεχνολογία των Υπολογιστών

β) Διδακτορικό Δίπλωμα

Άρθρο 4

Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί α) Απόφοιτοι τμημάτων Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής των Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή αλλοδαπής, β) Απόφοιτοι άλλων τμημάτων Μηχανικών Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή αλλοδαπής, γ) Απόφοιτοι άλλων τμημάτων (μη Μηχανικών) των Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή αλλοδαπής και δ) πτυχιούχοι τμημάτων Τ.Ε.Ι. των οποίων το αντικείμενο είναι σχετικό με το αντικείμενο της Επιστήμης των Υπολογιστών, σύμφωνα με τις προϋποθέσεις του άρθρου 16 του Ν.2327/95.

Οι απόφοιτοι Τ.Ε.Ι. τριετούς φοίτησης καθώς και οι απόφοιτοι τμημάτων που δεν έχουν άμεση σχέση με τα γνωστικά αντικείμενα του προτεινόμενου Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών, υποχρεούνται να συμπληρώσουν το υπόβαθρό τους με μαθήματα του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών. Τα μαθήματα και ο ακριβής αριθμός τους θα αποφασίζονται από την Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών κατά περίπτωση.

Άρθρο 5

Χρονική διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Διπλώματος Ειδίκευσης ορίζεται, για τους Μηχανικούς πενταετούς φοίτησης σε 1 χρόνο ελάχιστο και 2.5 χρόνια μέγιστο, για τους τετραετούς φοίτησης σε 1.5 χρόνο ελάχιστο και 3 μέγιστο και τέλος για τους αποφοίτους Τ.Ε.Ι. σε 2 χρόνια ελάχιστο και 3.5 μέγιστο.

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Διδακτορικού Διπλώματος ορίζεται, για τους Μηχανικούς πενταετούς φοίτησης σε 3 χρόνια ελάχιστο και 6 χρόνια μέγιστο, για τους τετραετούς φοίτησης σε 3.5 χρόνια ελάχιστο και 6.5 μέγιστο και τέλος για τους αποφοίτους Τ.Ε.Ι. σε 4 χρόνια ελάχιστο και 7 μέγιστο.

Άρθρο 6

Πρόγραμμα Μαθημάτων

Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, οι πρακτικές ασκήσεις και οι κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή του κατά το άρθρο 3 τίτλου, ορίζεται ως εξής:

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης
- Μαθήματα υποβάθρου και ειδίκευσης
- Συγγραφή Διατριβής Ειδίκευσης

Διδακτορικό Δίπλωμα
- Μαθήματα υποβάθρου και ειδίκευσης
- Συγγραφή Διατριβής Ειδίκευσης
- Ενημέρωση και εμβάθυνση σε περιοχή έρευνας
- Συγγραφή Διδακτορικής Διατριβής

Τα μαθήματα υποβάθρου και ειδίκευσης που προσφέρονται ανά τομέα είναι τα ακόλουθα:
- Ερευνητική Μεθοδολογία (Διατομεακό Μάθημα)

Τομέας Υλικού και Αρχιτεκτονικής των Υπολογιστών
- Προχωρημένα Θέματα Αρχιτεκτονικής Η/Υ
- Προχωρημένα Θέματα Δικτύων I & II
- Αρχές Ασύρματης Επικοινωνίας Δεδομένων και Υπολογισμού εν Κινήσει
- Σύνθεση και Βελτιστοποίηση Ψηφιακών Κυκλωμάτων και Συστημάτων
- Προχωρημένα Θέματα Σχεδιασμού VLSI Κυκλωμάτων και Συστημάτων (ASICS)
- Έλεγχος Ορθής Λειτουργίας VLSI Κυκλωμάτων
- Στοχαστικά Μοντέλα και Βέλτιστη Επεξεργασία
- Θεωρία Γραμμικών και Μη Γραμμικών Συστημάτων
- Αναδρομικοί Αλγόριθμοι Επεξεργασίας Σημάτων: Θεωρία και Εφαρμογές
- Ψηφιακές Τηλεπικοινωνίες: Προχωρημένα Θέματα
- Σχεδίαση Παράλληλων Υπολογιστικών Συστημάτων
- Υπολογιστικά Συστήματα Υψηλής Αξιοπιστίας

Τομέας Θεμελιώσεων και Εφαρμογών
- Μαθηματική Λογική
- Η Πιθανοτική Μέθοδος ως Εργαλείο στην Επιστήμη των Υπολογιστών
- Θεωρία Αποτελεσματικών Προσεγγιστικών Αλγορίθμων I & II
- Θεμελιώδη Θέματα Κρυπτογραφίας
- Θεωρία Παράλληλου Υπολογισμού
- Κατανεμημένοι Αλγόριθμοι
- Προχωρημένοι Αλγόριθμοι Επικοινωνιών
- Αλγοριθμικά Θέματα Δικτύων και Τηλεματικής
- Θεωρία Πολυπλοκότητας I & II
- Υπολογιστική Όραση

- Αλγόριθμοι Μάθησης I & II
- Τεχνικές και Αλγόριθμοι Συμπίεσης Εικόνας και Εφαρμογές τους
- Ειδικά Θέματα Θεμελιώσεων της Επιστήμης των Υπολογιστών I & II

Τομέας Λογισμικού

- Θεωρία Βασικών Δομών Δεδομένων
- Ειδικά Θέματα Υπολογιστικής Γεωμετρίας
- Συμβολική Αναπαράσταση Γνώσης
- Ανάλυση της Απόδοσης Πληροφοριακών Συστημάτων. Θεωρία, Τεχνικές και Σύγχρονες Εφαρμογές
- Πληροφοριακά Συστήματα
- Ειδικά Θέματα και Εφαρμογές των Πληροφοριακών Συστημάτων
- Επιστημονικός Υπολογισμός
- Παράλληλα Συστήματα και Παράλληλος Υπολογισμός
- Επαναληπτικές Μέθοδοι στην Υπολογιστική Γραμμική Άλγεβρα
- Παράλληλοι Αλνόριθμοι στον Επιστημονικό Υπολογισμό
- Εφαρμοσμένη Προσεγγιστική Θεωρία και Πεπερασμένα Στοιχεία
- Αριθμητική Επίλυση Διαφορικών Εξισώσεων
- Ειδικά Θέματα Επιστημονικού Υπολογισμού
- Ειδικά Θέματα Τεχνολογίας Λογισμικού
- Εργαστήριο Επιστημονικού Υπολογισμού I: Περιβάλλοντα Επίλυσης Προβλημάτων
- Εργαστήριο Επιστημονικού Υπολογισμού II: Παράλληλος Προγραμματισμός
- Διαχείριση Σύνθετων Αντικειμένων Πολλαπλών-Μέσων σε Βάσεις Δεδομένων
- Υπολογιστική Επεξεργασία της Νεοελληνικής
- Γλωσσολογική Επεξεργασία της Νεοελληνικής
- Ειδικά Θέματα στους Μεταφραστές

Ο υποψήφιος για Δίπλωμα Ειδίκευσης καθώς και ο υποψήφιος για Διδακτορικό Δίπλωμα, υποχρεούται να παρακολουθήσει τουλάχιστον οκτώ (8) από τα παραπάνω μαθήματα. Συγκεκριμένα, τέσσερα (4) μαθήματα θα πρέπει να ανήκουν στον τομέα ειδίκευσής του και δύο (2) σε κάθε έναν από τους υπόλοιπους δύο τομείς.

Ο υποψήφιος για Δίπλωμα Ειδίκευσης υποχρεούται να περάσει επιτυχώς τις εξετάσεις των μαθημάτων και να συγγράψει Διατριβή Ειδίκευσης ώστε να του απονεμηθεί το Δίπλωμα Ειδίκευσης.

Ο υποψήφιος για Διδακτορικό Δίπλωμα, υποχρεούται να λάβει αρχικά το Δίπλωμα Ειδίκευσης ικανοποιώντας τις αντίστοιχες προϋποθέσεις. Εν τούτοις για να είναι δυνατή η συνέχιση των μεταπτυχιακών του σπουδών στην επόμενη φάση (Ενημέρωση και Εμβάθυνση) απαιτείται να επιτύχει μέσον όρο βαθμολογίας στα μαθήματα επιλογής του τουλάχιστον "Λίαν Καλώς". Σε αντίθετη περίπτωση, ο υποψήφιος έχει τη δυνατότητα να επαναλάβει τέσσερα (4) το πολύ μαθήματα για βελτίωση βαθμολογίας. Εάν εκ νέου δεν επιτύχει το όριο, τότε υποχρεούται να εγκαταλείψει το πρόγραμμα Διδακτορικού Διπλώματος, είναι όμως δυνατή η παραμονή του στο πρόγραμμα Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης.

Ο κατάλογος των μαθημάτων, μετά από εισήγηση της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών και έγκριση της ΓΣΕΣ, είναι δυνατόν να τροποποιηθεί στο τέλος κάθε Ακαδημαϊκού Έτους. Είναι επίσης δυνατόν, με έγκριση της ΓΣΕΣ, να τροποποιηθεί ο αριθμός των απαιτουμένων μαθημάτων για κάθε προσφερόμενο δίπλωμα καθώς και ο τρόπος αξιολόγησης των υποψηφίων. Η τροποποίηση δεν μπορεί να έχει αναδρομικό χαρακτήρα.

Ο υποψήφιος ο οποίος αποτυγχάνει να ικανοποιήσει τους όρους που έχουν τεθεί για τη λήψη ενός εκ των δύο προσφερομένων διπλωμάτων δεν θα έχει τη δυνατότητα να είναι εκ νέου υποψήφιος στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα του Τμήματος.

Άρθρο 7

Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα ορίζεται κατ΄ ανώτατο όριο σε 30.

Άρθρο 8

Προσωπικό.

Στο Π.Μ.Σ. θα εμπλακούν όλα τα μέλη Δ.Ε.Π. του τμήματος καθώς και 20 εξωτερικοί συνεργάτες.

Άρθρο 9

Υλικοτεχνική Υποδομή.

Για τις ανάγκες του Π.Μ.Σ. θα χρησιμοποιηθεί η υπάρχουσα υλικοτεχνική υποδομή του Τμήματος όσον αφορά στις κτιριακές εγκαταστάσεις, τον εξοπλισμό σε software και hardware και τα ήδη υπάρχοντα εργαστήρια. Η υποδομή αυτή θα συμπληρωθεί μέσω του Π.Μ.Σ. ώστε να φτάσει σε ανταγωνιστικά διεθνώς επίπεδα.

Από τον εξοπλισμό του ΤΜΗΥΠ θα χρησιμοποιηθεί για τις ανάγκες του προγράμματος ο εξοπλισμός του Υπολογιστικού Κέντρου, ο οποίος συνίσταται σε 5 Unix συστήματα, 2 NT servers, 30 προσωπικούς υπολογιστές και 2 εκτυπωτές. Οι Μεταπτυχιακοί Φοιτητές θα έχουν επίσης πρόσβαση και σε συστήματα των εργαστηρίων του Τμήματος καθώς και σε ένα εξαιρετικά προηγμένης τεχνολογίας σύστημα παράλληλου υπολογιστή του Πανεπιστήμιο Πατρών (Origin 2000 της Silicon Graphics, 8 επεξεργαστών MIPS R10000, τεχνολογίας RISC). Τα παραπάνω συστήματα πλαισιώνονται από τα πλέον σύγχρονα εργαλεία ανάπτυξης λογισμικού καθώς και σημαντικό αριθμό λογισμικών πακέτων, τα οποία καλύπτουν το μεγαλύτερο μέρος των διδακτικών, ερευνητικών και αναπτυξιακών αναγκών του Τμήματος.

Στον υπάρχοντα εξοπλισμό του ΤΜΗΥΠ περιλαμβάνεται επίσης σημαντική δικτυακή υποδομή βασισμένη σε FDDI και Ethernet (10BaseT, 100BaseT). Το εν λόγω δίκτυο κρίνεται απαραίτητο να αναβαθμιστεί με τη χρήση περισσότερο σύγχρονων τεχνολογιών (όπως ATM).

Ο εξοπλισμός που προτείνεται να προμηθευτεί το Τμήμα για τη βελτίωση της υπάρχουσας υποδομής είναι ο ακόλουθος:

- ATM Switch, ATM Cards, Ειδικό λογισμικό για τη θωράκιση του δικτύου από έξωθεν επιθέσεις.
- Σύστημα δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας (backup).
- Multimedia Projector, για παρουσιάσεις και διαλέξεις.
- 2 Φορητοί Multimedia υπολογιστές, για παρουσιάσεις και διαλέξεις.

Άρθρο 10

Διάρκεια λειτουργίας.

Ο Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει για μία πενταετία. Στο τέλος του τρίτου και πέμπτου έτους το Μ.Π.Σ. θα υποβληθεί σε διαδικασία αξιολόγησης σύμφωνα με την οποία θα προταθούν τροποποιήσεις εφ' όσον κριθεί αναγκαίο.

Άρθρο 11

Κόστος λειτουργίας

Από 1-1-1997 έως 31-12-1999 το κόστος λειτουργίας υπολογίζεται σε 128 500 000 δρχ. και θα καλυφθεί από το πρόγραμμα του ΕΠΕΑΕΚ. Αναλύεται δε ως εξής:

α)	Αμοιβές (μέλη ΔΕΠ. Εξωτ. Συνεργάτες, Διοικητικό Προσωπικό).	49 000 000
β)	Δαπάνες μετακινήσεων.	12 500 000
γ)	Δαπάνες για αναλώσιμα και άλλες προμήθειες.	15 000 000
δ)	Δαπάνες υποτροφίας.	27 000 000
ε)	Υλικοτεχνική υποδομή.	20 000 000
στ)	Γενικές δαπάνες	5 000 000

Από 1-1-2000 το ετήσιο κόστος λειτουργίας αναλύεται ως εξής:

α)	Αμοιβές (μέλη ΔΕΠ, Εξωτ. Συνεργάτες, Διοικητικό Προσωπικό).	0
β)	Δαπάνες μετακινήσεων.	0
γ)	Δαπάνες για αναλώσιμα και άλλες προμήθειες.	5 000 000
δ)	Δαπάνες υποτροφίας.	9 000 000
ε)	Υλικοτεχνική υποδομή.	5 000 000
στ)	Γενικές δαπάνες.	1 500 000

Πηγές χρηματοδότησης: Δημόσιες Επενδύσεις, Εθνικά και Ευρωπαϊκά Προγράμματα, άλλοι πόροι όπως ΤΣΜΕΔΕ, Τακτικός Προϋπολογισμός, Χορηγήσεις Ελληνικών και Ξένων Βιομηχανιών, Δωρεές κλπ.

Άρθρο 12

Μεταβατικές διατάξεις

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές που έχουν εγγραφεί στο Π.Μ.Σ. του Τμήματος πριν από την παρούσα αντικατάστασή του, συνεχίζουν τις σπουδές τους σύμφωνα με τις υποχρεώσεις και διαδικασίες που καθορίζονται με την αρχική εγκριτική Υπουργική Απόφαση (Β7/46/17-3-94,ΦΕΚ 247/Β'/94) και τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών. Οι εν λόγω φοιτητές, μετά από αίτησή τους, εισήγηση της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών και απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος, θα μπορούν να ενταχθούν στο πρόγραμμα για απόκτηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης. Η ισχύς της αρχικής εγκριτικής Υπουργικής Απόφασης λήγει με την αποφοίτηση των μεταπτυχιακών φοιτητών, που εισήχθησαν στο πρόγραμμα με το νομικό καθεστώς αυτής.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 11 Νοεμβρίου 1998

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ Δ. ΑΡΣΕΝΗΣ

Αριθ. Β7/595 (4)

Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «ΣΤΑ ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΣΤΟ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟ ΧΩΡΟ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗΝ ΑΕΙΦΟΡΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΣΤΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ» του Τμήματος ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ του ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) Των άρθρων 11,12 και 13 του Ν.2083/92 (ΦΕΚ 159 τ. Α')» Εκσυχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης)»

β) Του άρθρου 16 παρ. 1 και 2 του Ν.2327/1995 (ΦΕΚ 156 τ. Α') «Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας, ρύθμιση θεμάτων Έρευνας Παιδείας κλπ»

γ) Του άρθρου 29Α' του Ν.1558/1985 (ΦΕΚ 137 Α') «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Οργανα», όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν.2081/1992 (ΦΕΚ 154 Α')»Ρύθμιση του θεσμού των επιμελητηρίων..και άλλες διατάξεις» και αντικαταστήθηκε με την παράγραφο 2α του άρθρου του Ν.2469/1997 (ΦΕΚ 38Α') «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».

δ)Την αριθμ. C (94) 1423/29-7-97 απόφαση της Επιτροπής Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, σχετικά με τη χορήγηση συνδρομής του Ευρωπαϊκού Κοινοτικού Ταμείου (ΕΚΤ) και του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)για την υλοποίηση του ΕΠΕΑΕΚ που εντάσσεται στο Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης στην Ελλάδα.

2.Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, σύμφωνα με τη διάταξη της παραγράφου 4 του άρθρου 1 του Ν.2469 (ΦΕΚ 38 τ. Α') «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».

3. Το απόσπασμα πρακτικού της Γ.Σ.Ε.Σ. του τμήματος ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (συνεδρία 4/30-6-98).

4. Το απόσπασμα πρακτικού της Διοικούσας Επιτροπής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (συνεδρία 227/21-7-98)

5. Το Υ.Σ. 8252/23-9-1998 της Δ/νσης Κ.Π.Σ., με το οποίο βεβαιώνεται ότι η πρόταση αυτή πληροί τους όρους της προκήρυξης, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 1997-1998 τη λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ) του τμήματος ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ του Πανεπιστημίου ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ, στα «Σύγχρονα Συστήματα Αγροτικής Παραγωγής στο Μεσογειακό χώρο με έμφαση στην Αειφορική Παραγωγή και στη χρησιμοποίηση Νέων Τεχνολογιών», σύμφωνα με τα εξής:

Άρθρο 1

Γενικές διατάξεις

Το τμήμα ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ του Πανεπιστημίου ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ οργανώνει και λειτουργεί Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών από το ακαδημαϊκό έτος 1997-98, σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής κι ι τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του ν.2083/92.

Άρθρο 2

Αντικείμενο - σκοπός

Αντικείμενο του Προγράμματος Σπουδών (Π.Μ.Σ.) είναι η επιστημονική κατάρτιση και εξειδίκευση επιστημόνων ΣΤΑ ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΣΤΟ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟ ΧΩΡΟ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗΝ ΑΕΙΦΟΡΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ.

Σκοπός του Προγράμματος είναι :

Α) Η προαγωγή της επιστημονικής γνώσης και η ανάπτυξη της έρευνας σε θέματα που αφορούν στα συστήματα παραγωγής στο μεσογειακό χώρο με έμφαση στην αειφορική Γεωργία.

Β) Η δημιουργία εξειδικευμένων επιστημόνων ικανών να στελεχώσουν υπεύθυνα Υπηρεσίες του δημοσίου και ιδιωτικού τομέα στα προαναφερόμενα αντικείμενα και οι οποίοι θα συμβάλλουν στην παραγωγή ανταγωνιστικών και παραγωγή ανταγωνιστικών και υψηλής ποιοτητας προϊόντων.

Γ) Το παρόν Μ.Π.Σ. έχει τέσσερις κατευθύνσεις:

α) Βελτίωση Φυτών και Σύγχρονες Καλλιέργειες

β) Σύγχρονη Φυτοπροστασία,

γ) Γεωργική Μηχανική-Διαχείριση Φυσικών Πόρων,

δ) Αλιευτική και Υδρόβια Ζωική Παραγωγή.

Άρθρο 3

Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει:

1. Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) «ΣΤΑ ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΣΤΟ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟ ΧΩΡΟ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗΝ ΑΕΙΦΟΡΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ.» με κατεύθυνση α) Βελτίωση Φυτών και Σύγχρονες Καλλιέργειες ή β) Σύγχρονη Φυτοπροστασία ή γ) Γεωργική Μηχανική- Διαχείριση Φυσικών Πόρων ή δ) Αλιευτική και Υδρόβια Ζωική Παραγωγή.

2. Διδακτορικό Δίπλωμα Φιλοσοφίας στις Γεωπονικές Επιστήμες.

Άρθρο 4

Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών (Π.Μ.Σ.) γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων Θετικών Επιστημών των ΑΕΙ της ημεδαπής ή αντίστοιχων τμημάτων της αλλοδαπής καθώς και πτυχιούχοι τμημάτων γεωπονικών κατευθύνσεων των Τ.Ε.Ι. σύμφωνα με τις προϋποθέσεις του άρθρου 16 του Ν.2327/95.:

Εισαγωγή για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής.

1. Κάτοχοι μεταπτυχιακού διπλώματος εξειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) του ιδίου ή συναφούς γνωστικού αντικειμένου προς αυτό που δίδει το Τμήμα Γεωπονίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας γίνονται δεκτοί άνευ εξετάσεων.

2. α) Κάτοχοι Μ.Δ.Ε. της αλλοδαπής με πτυχίο ισότιμο προς αυτό που χορηγούν ελληνικά Α.Ε.Ι. γίνονται δεκτοί σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην προηγούμενη παράγραφο.

β) Κάτοχοι Μ..Δ.Ε. της αλλοδαπής με πτυχίο ελληνικού Τ.Ε.Ι. γίνονται δεκτοί για απόκτηση τίτλου διδακτορικού εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις του άρθρου 16 του Ν.2327/1995.

Άρθρο 5

Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζεται για μεν το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης σε τρία (3) διδακτικά εξάμηνα και για το διδακτορικό δίπλωμα τουλάχιστον τρία (3) έτη από την έγκριση του θέματος από την Γ.Σ.Ε.Σ.

Άρθρο 6

Προγράμματα Μαθημάτων

Για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζονται ως εξής:

Ι. Μεταπτυχιακό δίπλωμα εξειδίκευσης

Για την απόκτηση του τίτλου απαιτείται η παρακολούθηση κύκλου μαθημάτων διάρκειας τριών εξαμήνων και η εκπόνηση διατριβής που θα αφορά πρωτότυπη έρευνα σε θέματα της εξειδίκευσης. Κατά το πρώτο εξάμηνο γίνεται παρακολούθηση μαθημάτων 15 διδακτικών μονάδων, κατά το δεύτερο 12 διδακτικών μονάδων και κατά το τρίτο 6 διδακτικών μονάδων (σημειώνεται ότι κάθε διδακτική μονάδα αντιστοιχεί σε μια ώρα διδασκαλίας ανά εβδομάδα ή δυο ώρες εργαστηριακής άσκησης).

Πρόγραμμα μαθημάτων κατά το πρώτο εξάμηνο σπουδών.

Κωδ.	Μάθημα	Διδακτικές μονάδες
100	Συστήματα αειφόρου ανάπτυξης Ι (Γεωργία, Φυτοπροστασία)	3
101	Συστήματα αειφόρου ανάπτυξης ΙΙ (Ελεγχος περιβάλλοντος, ενέργεια, συστήματα κατεργασίας εδάφους)	3
102	Συστήματα αειφόρου ανάπτυξης ΙΙΙ (Εδαφος, νερό)	3
103	Γενετικοί πόροι- Βιοτεχνολογία στη Γεωργία	3
104	Ερευνητική μεθοδολογία	2
105	Ανώτερα μαθηματικά-Πληροφορική	3
106	Υδροβιολογία	3
107	Προχωρημένη Ωκεανογραφία	3
108	Οργάνωση - Διαχείριση αγροτικών εκμεταλλεύσεων	3

Ανάλογα με τις κατευθύνσεις που θα ακολουθούνται θα γίνεται παρακολούθηση εκ των ανωτέρω μαθημάτων ως ακολούθως:

Κατεύθυνση	Υποχρεωτικά μαθήματα	Μαθήματα επιλογής
Α	1, 4, 5	Δυο εκ των υπολοίπων
Β	1, 4, 5	Δυο εκ των υπολοίπων
Γ	2, 3, 5, 6	Ένα εκ των υπολοίπων
Δ	5, 7, 8	Δυο εκ των υπολοίπων

α) Βελτίωση Φυτών και Σύγχρονες καλλιέργειες

Δεύτερο εξάμηνο σπουδών

Κωδ.	Μάθημα	Διδακτικές μονάδες
200	Προχωρημένη φυσιολογία φυτών	3
201	Προχωρημένη βελτίωση φυτών	3

202	Ειδικά θέματα οπωροκηπευτικών και ανθοκομικών καλλιεργειών	3
203	Ειδικά θέματα φυτών μεγάλης καλλιέργειας και βιομηχανικών φυτών για παραγωγή ενέργειας	3

Τρίτο εξάμηνο σπουδών

Κωδ.	Μάθημα	Διδακτικές μονάδες
300	Διατήρηση και παραγωγή πολλαπλασιαστικού υλικού	2
301	Πρότυπα ανάπτυξης καλλιεργειών και διαχείριση καλλιεργειών αιχμής	2
302	Ειδικά θέματα φυτοπροστασίας*	2
303	Τεχνολογία θερμοκηπίων*	2

* Ένα από τα δυο μαθήματα ως μάθημα επιλογής

β) Σύγχρονη Φυτοπροστασία

Δεύτερο εξάμηνο σπουδών

Κωδ.	Μάθημα	Διδακτικές μονάδες
210	Ειδικά θέματα εντομολογίας	3
211	Ειδικά θέματα φυτοπαθολογίας	3
212	Διαχείριση ζιζανίων και ζιζανιοκτόνων στη γεωργία	3
213	Προχωρημένη γεωργική φαρμακολογία	3

Τρίτο εξάμηνο σπουδών

Κωδ.	Μάθημα	Διδακτικές μονάδες
310	Προχωρημένη γεωργική ζωολογία	2
311	Προχωρημένη φυτοπαθολογία	2
312	Προχωρημένη αγρομετεωρολογία και μικρομετεωρολογία	2

γ) Γεωργική Μηχανική-Διαχείριση φυσικών πόρων

Δεύτερο εξάμηνο σπουδών

Κωδ.	Μάθημα	Διδακτικές μονάδες
220	Γεωργικές κατασκευές-θερμοκήπια	3
221	Προχωρημένη γεωργική μηχανολογία - Διαχείριση εξοπλισμού γεωργικών εκμεταλλεύσεων	3
222	Ειδικά θέματα αρδεύσεων και στραγγίσεων	3
223	Διαχείριση εδαφικών πόρων	3

Τρίτο εξάμηνο σπουδών

Κωδ.	Μάθημα	Διδακτικές μονάδες
320	Ενεργειακές τεχνολογίες στη γεωργία	2
321	Φυσικοί περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	2
322	Περιβαλλοντική γεωλογία	2

δ) Αλιευτική και υδρόβια ζωική παραγωγή

Δεύτερο εξάμηνο σπουδών

Κωδ.	Μάθημα	Διδακτικές μονάδες
230	Φυσιολογία υδρόβιων οργανισμών	3
231	Αλιεία-Αλιευτική ωκεανογραφία	3
232	Αειφορική διαχείριση υδάτινων οικοσυστημάτων	3
233	Ειδικά θέματα οικολογίας υδρόβιων ζωικών οργανισμών	3

Τρίτο εξάμηνο σπουδών

Κωδ.	Μάθημα	Διδακτικές μονάδες
330	Υδατοκαλλιέργειες Ι	3
331	Υδατοκαλλιέργειες ΙΙ	3

- Εξετάσεις.
- Έρευνα. Μέρος της έρευνας μπορεί να εκπονηθεί σε αναγνωρισμένα ερευνητικά ιδρύματα της ημεδαπής ή αλλοδαπής.
- Ανάπτυξη θέματος σε σεμινάριο κατά το δεύτερο ή τρίτο εξάμηνο σπουδών
- Έρευνα και συγγραφή της διατριβής.
- Υποστήριξη της διατριβής εξειδίκευσης ενώπιον εξεταστικής επιτροπής.

ΙΙ. Διδακτορικό δίπλωμα

Για την απόκτηση διδακτορικού διπλώματος απαιτείται η παρακολούθηση μαθημάτων και η εκπόνηση διατριβής σε πρωτότυπο ερευνητικό θέμα. Η διάρκεια των σπουδών είναι τουλάχιστο τριετής μετά την έγκριση του θέματος από τη Γ.Σ.Ε.Σ.

- Επιλογή σπουδαστών για διδακτορικό δίπλωμα σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στο άρθρο 4 της παρούσας απόφασης.
- Οι σπουδαστές οφείλουν να παρακολουθήσουν μαθήματα τα οποία ορίζει η τριμελής συμβουλευτική επιτροπή παρακολούθησης. Ενδεικτικός κατάλογος μαθημάτων, που θα είναι δυνατόν να παρακολουθήσουν ακολουθεί. Είναι δυνατό να απαιτηθεί η παρακολούθηση και μαθημάτων σχετικών με το θέμα του διδακτορικού πέραν των αναφερομένων κατωτέρω, τα οποία διδάσκονται σε άλλα Τμήματα του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, σε άλλα πανεπιστήμια του εσωτερικού ή του εξωτερικού ή μπορεί να δοθούν με τη μορφή ατομικής μελέτης (tutoring).

Κωδ.	Μάθημα	Διδακτικές μονάδες
400.	Ειδικά θέματα γενετικής - βελτίωσης φυτών	3
401.	Ειδικά θέματα εντομολογίας	3
402.	Ειδικά θέματα εφαρμοσμένης φυσιολογίας φυτών	3
403.	Ειδικά θέματα εδαφολογίας	3
404.	Ειδικά θέματα γεωργικής υδραυλικής	3
405.	Ειδικά θέματα γεωργικών κατασκευών	3
406.	Ειδικά θέματα ζιζανιολογίας	3
407.	Ειδικά θέματα φυτοπαθολογίας	3
408.	Ειδικά θέματα αγρομετεωρολογίας	3
409.	Ειδικά θέματα βιομετρίας	3
410.	Ειδικά θέματα γεωλογίας-γεωχημείας	3

411.	Ειδικά θέματα μοριακής βιολογίας	3
412.	Ειδικά θέματα φυσιολογίας ζώων	3
413.	Ειδικά θέματα μετασυλλεκτικής φυσιολογίας	3
414.	Ειδικά θέματα φυσιολογίας ζωικών οργανισμών	3
415.	Ειδικά θέματα υδραβιολογίας	3

- Έρευνα. Μέρος της έρευνας μπορεί να εκπονηθεί σε αναγνωρισμένα ερευνητικά ιδρύματα της ημεδαπής ή αλλοδαπής.
- Ανάπτυξη δυο θεμάτων σε αντίστοιχα σεμινάρια.
- Έρευνα και συγγραφή διδακτορικής διατριβής.
- Υποστήριξη της διατριβής ενώπιον της εξεταστικής επιτροπής.

Οι κατευθύνσεις για διδακτορικές διατριβές θα καλύπτουν όλο το φάσμα των αντικειμένων που καλύπτονται από μέλη ΔΕΠ του Τμήματος. Τα θέματα θα σχετίζονται με τις αρχές που αναφέρονται στον τίτλο του έργου.

Αρθρο 7

Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε σαράντα (40), δέκα (10) κατά κατεύθυνση.

Άρθρο 8

Προσωπικό

Η υλοποίηση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών θα απασχολήσει περίπου 30 μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής και Ζωικής Παραγωγής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας ως και επιστήμονες κύρους, η επιλογή των οποίων θα πληροί τις προϋποθέσεις της παραγράφου 3α του άρθρου 12 του νόμου 2083/92.

Καθένα από τα άτομα αυτά θα απασχοληθεί στη διδασκαλία μέρους ή του συνόλου της διδακτέας ύλη ενός μαθήματος του προγράμματος σπουδών, σε σεμινάρια και διδασκαλία και στην επίβλεψη Μεταπτυχιακών Εργασιών και Διδακτορικών Διατριβών των μεταπτυχιακών φοιτητών.

Απαιτείται επίσης για την οργανωτική, διοικητική και τεχνική υποστήριξη του προγράμματος η απασχόληση ενός (1) Διδάκτορα ή κατόχου Μ.Δ.Ε., ενός (1) γεωπόνου ή αποφοίτου Τ.Ε.Ι. και ενός (1) αποφοίτου Λυκείου.

Άρθρο 9

Υλικοτεχνική Υποδομή

Σήμερα το Τμήμα Γεωπονίας στεγάζεται σε κτίριο στο Πεδίο Άρεως στο Βόλο, σ' ένα τμήμα προκατασκευασμένου κτίσματος συνολικής επιφάνειας 500 τ.μ. και χρησιμοποιεί επίσης από το Τμήμα Μηχανολόγων χώρους συνολικού εμβαδού περίπου 1.000 τ.μ. Στο χώρο αυτό υπάρχουν και λειτουργούν τα ακόλουθα Εργαστήρια του Τμήματος Γεωπονίας:

α) Εργαστήριο Φυτοπαθολογίας
β) Εργαστήριο Εδαφολογίας
γ) Εργαστήριο Γεωργικής Μηχανολογίας
δ) Εργαστήριο Δενδροκομίας
ε) Εργαστήριο Ωκεανογραφίας.
στ) Εργαστήριο Γεωργικών Κατασκευών και Ελέγχου Περιβάλλοντος
ζ) Εργαστήριο Γεωργικής Υδραυλικής
η) Εργαστήριο ζιζανιολογίας
θ) Εργαστήριο Ορυκτολογίας, Πετρολογίας
ι) Εργαστήριο Γενετικής Βελτίωσης Φυτών
ια) Εργαστήριο Γεωργίας και Εφαρμοσμένης Φυσιολογίας Φυτών
ιβ) Εργαστήριο Εντομολογίας και Γεωργικής Ζωολογίας
ιγ) Εργαστήριο Αγρομετεωρολογίας.
ιδ) Εργαστήριο Βιομετρίας.

Τα Εργαστήρια αυτά με τον εξοπλισμό τους καθώς και η βιβλιοθήκη του Ιδρύματος που θα υποστηρίξουν και το Μ.Π.Σ. Στο άμεσο μέλλον πρόκειται να μεταστεγασθεί σε διόροφο κτίριο στην περιοχή Φυτόκου Νέας Ιωνίας συνολικής διόροφης επιφάνειας περί τα 15.000 τ.μ. με εγκεκριμένη χρηματοδότηση του Πλαισίου Στήριξης. Το έργο βρίσκεται στη φάση υλοποίησης και η αποπεράτωσή του αναμένεται να γίνει σε διάρκεια μικρότερη του ενός έτους.

Επί πλέον το Πανεπιστημιακό Αγρόκτημα στο Βελεστίνο διαθέτει ήδη εργαστηριακούς χώρους που και αυτοί προβλέπονται να αυξηθούν στα πλαίσια του παραπάνω έργου με χρηματοδότηση του Πλαισίου Στήριξης.

Άρθρο 10

Διάρκεια λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει για 10 έτη.

Άρθρο 11

Κόστος λειτουργίας

Από 1-1-1997 έως 31-12-1999 το κόστος λειτουργίας υπολογίζεται σε δρχ. 207.200.000 που θα καλυφθεί από το πρόγραμμα του ΕΠΕΑΕΚ κατά 182.200.000 δρχ. από το ΕΚΤ και κατά 25.000.000 δρχ. από το ΕΤΠΑ.

Ο συνολικός προϋπολογισμός κατά κατηγορία δαπάνης (ποσά σε χιλ. δρχ.) που θα καλυφθεί από το ΕΚΤ έχει ως εξής:

Κατηγορία Δαπάνης	1997	1998	1999	Σύνολο
Ε.1 Αμοιβές προσωπικού				42.990
Ε1.1 Αμοιβές μελών ΔΕΠ		11750	10250	22000
Ε1.2 Αμοιβές εξωτερικών συνεργατών		3050	3450	6500
Ε1.3 Αμοιβές προσωπικού οργανωτικής & διοικητικής υποστήριξης		4830	9660	14490
Ε2. Δαπάνες Μετακινήσεων		13000	7000	20000
Ε3. Αλλες άμεσες δαπάνες έργου		23000	17000	40000
Ε3.1 Αναλώσιμα		16000	12000	28000
Ε3.2 Αγορά τεχνογνωσίας ή/και συγγραφικών δικαιωμάτων				0
Ε3.3 Προμήθεια εκπαιδευτικού υλικού		7000	5000	12000
Ε4. Παροχή Υποτροφιών		7400	29600	37000
Ε5. Δημιουργία υλικοτεχνικής υποδομής		33200		33200
Ε5.1 Αποσβέσεις/leasing εξοπλισμού		25200		25200
Ε5.2 Προσαρμογή κτιριακών υποδομών		8200		8200
Ε6. Γενικά Εξοδα		4500	4500	9000
Γενικό σύνολο		98230	81460	182190
Κόστος που θα καλύψει το εκπαιδευτικό ίδρυμα				
Κόστος που θα καλύψει το ΕΠΕΑΕΚ		100730	81460	182190

Άρθρο 12

Μεταβατικές διατάξεις

Μέχρι την έκδοση του κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών, όσοι υποψήφιοι διδάκτορες εκπονούν Διδα-

κτορική Διατριβή στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής και Ζωικής Παραγωγής του Πανεπιστημίου μέχρι την έναρξη της λειτουργίας του Προγράμματος θα συνεχίσουν κάτω από το νομικό καθεστώς με το οποίο έγιναν δεκτοί.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 11 Νοεμβρίου 1998

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ Δ. ΑΡΣΕΝΗΣ

Αριθ. Β7/611 (5)

Έγκριση Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών "ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ, ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΤΟΥ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ" των Τμημάτων ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΝΘΡΩΠΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) Των άρθρων 11, 12 και 13 του Ν.2083/92 (ΦΕΚ 159 τ.Α') "Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης".

β) Του άρθρου 16 παρ.1 και 2 του Ν.2327/1995 (ΦΕΚ 156 τ.Α') "Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας, ρύθμιση θεμάτων Έρευνας Παιδείας, κ.λπ.".

γ) Του άρθρου 29Α' του Ν.1558/1985 (ΦΕΚ 137 Α') "Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα", όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν.2081/1992 (ΦΕΚ 154 Α') "Ρύθμιση του θεσμού των επιμελητηρίων... και άλλες διατάξεις" και αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 2α του άρθρου 1 του Ν.2469/1997 (ΦΕΚ 38Α') "Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις"

δ) Την αριθ.C (94) 1423/29-7-97 απόφαση της Επιτροπής Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, σχετικά με τη χορήγηση συνδρομής του Ευρωπαϊκού Κοινοτικού Ταμείου (ΕΚΤ) και του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) για την υλοποίηση του ΕΠΕΑΕΚ που εντάσσεται στο Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης την Ελλάδα.

2. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, σύμφωνα με τη διάταξη της παραγράφου 4 του άρθρου 1 του Ν.2469 (ΦΕΚ 38 τ. Α') "Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις"

3. Το απόσπασμα πρακτικού της Γ.Σ.Ε.Σ. του τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεως 5/06.05.1998, το απόσπασμα πρακτικού της Γ.Σ.Ε.Σ. του τμήματος Περιβάλλοντος 7/07.05.1998, το απόσπασμα πρακτικού της Γ.Σ.Ε.Σ. του τμήματος Κοινωνικής Ανθρωπολογίας 4/18.03.1998, το απόσπασμα πρακτικού προσωρινής Γενικής Συνέλευσης του τμήματος Γεωγραφίας 10/06.05.1998.

4. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Αιγαίου 12/19.05.1998.

5. Το Υ.Σ. 8252/23-9-1998 της Δ/νσης Κ.Π.Σ. βάσει του οποίου διαμορφώθηκε το άρθρο 11 της παρούσης απόφασης, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 1998-99 τη λειτουργία του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) "Σχεδιασμός, Διοίκηση και Πολιτική του Τουρισμού" των τμημάτων Διοίκησης Επιχειρήσεων, Περιβάλλοντος, Κοινωνικής Ανθρωπολογίας και Γεωγραφίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου σύμφωνα με τα εξής:

Άρθρο 1

Γενικές Διατάξεις

Τα τμήματα Διοίκησης Επιχειρήσεων, Περιβάλλοντος, Κοινωνικής Ανθρωπολογίας και Γεωγραφίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου οργανώνουν και λειτουργούν Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών από το ακαδημαϊκό έτος 1998-99 σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις των άρθρων 10 και 12 του Ν.2083/92. Τη διοικητική υποστήριξη του προγράμματος αναλαμβάνει το τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων με έδρα τη Χίο.

Άρθρο 2

Αντικείμενο - σκοπός

Αντικείμενο του Π.Μ.Σ. των Τμημάτων Διοίκησης Επιχειρήσεων, Περιβάλλοντος, Κοινωνικής Ανθρωπολογίας και Γεωγραφίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου είναι η μεταπτυχιακή κατάρτιση στον σχεδιασμό, τη διοίκηση και την πολιτική του τουρισμού. Με δεδομένα την κλαδική συνθετότητα της τουριστικής παραγωγής και τον αντίστοιχα σύνθετο και διεπιστημονικό χαρακτήρα της έρευνας σε θέματα σχεδιασμού, διοίκησης και πολιτικής διαχείρισης αυτής της παραγωγής, σκοπός του Π.Μ.Σ. είναι να απαντά στα ακόλουθα, που συνιστούν ταυτόχρονα και τους επιμέρους και αλληλοσυνδεόμενους στόχους και τομείς προσανατολισμού των αποφοίτων αυτού του προγράμματος.

Α. Ολοκληρωμένη, υψηλού επιπέδου εκπαίδευση στον σχεδιασμό, τη διοίκηση και την πολιτική τουρισμού σε εθνικό, περιφερειακό και τοπικό επίπεδο.

Β. Ολοκληρωμένη, υψηλού επιπέδου εκπαίδευση και πρακτική κατάρτιση στον σχεδιασμό, τη διοίκηση και την πολιτική τουρισμού στο επίπεδο της άμεσης τουριστικής-επιχειρηματικής παραγωγής.

Οι αναφερόμενοι στόχοι θα προσανατολίζουν τις σπουδές τόσο στα θέματα διοίκησης των κλάδων και υποκλάδων της τουριστικής παραγωγής όσο και σε θέματα Διοίκησης, Σχεδιασμού, Πολιτικής και Έρευνας Οργανισμών και αρχών δημοσίου, ημιδημοσίου και συλλογικού χαρακτήρα.

Με βάση αυτούς τους στόχους, το Π.Μ.Σ. έχει σκοπό να διαμορφώσει, σε επίπεδο Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης και Διδακτορικού Διπλώματος, στελέχη ικανά να αντεπεξέλθουν στους πιο κάτω χώρους επιστημονικού και επαγγελματικού προσανατολισμού:

- Κέντρα ερευνών μακροοικονομικής προσέγγισης του τουριστικού φαινομένου.
- Κέντρα ερευνών μικροοικονομικής προσέγγισης του τουριστικού φαινομένου.
- Κέντρα ερευνών κοινωνιολογικής προσέγγισης του τουριστικού φαινομένου.
- Κέντρα και γραφεία φυσικού και οικονομικού σχεδιασμού της τουριστικής ανάπτυξης.
- Κέντρα ερευνών τουριστικής αγοράς.
- Δημόσιες, ιδιωτικές και ημιδημόσιες υπηρεσίες τουριστικού consulting.
- Τμήματα ερευνών συλλογικών φορέων στον τουρισμό.

• Υπηρεσίες και φορείς διοίκησης και διαχείρισης τουριστικών συγκροτημάτων.

• Υπηρεσίες και φορείς Διοίκησης και Διαχείρισης Θαλάσσιου, Ορεινού, Οικολογικού και άλλων μορφών Τουρισμού.

• Υπηρεσίες και φορείς Διοίκησης και Διαχείρισης Μουσείων, Αρχαιολογικών Τόπων, Φυσικών και Θεματικών Πάρκων.

Άρθρο 3

Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει:

α) Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στις εξής κατευθύνσεις:

1. Σχεδιασμός, Διοίκηση και Πολιτική Τουρισμού σε εθνικό, περιφερειακό και τοπικό επίπεδο

2. Σχεδιασμός, Πολιτική και Διοίκηση σε επίπεδο τουριστικών οργανισμών και ειδικών μορφών επιχειρήσεων

β) Διδακτορικό Δίπλωμα

Άρθρο 4

Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των τμημάτων:

α) Οικονομικών Σπουδών και Διοίκησης Επιχειρήσεων,

β) Περιβάλλοντος, Πολιτικής Επιστήμης και Δημόσιας Διοίκησης,

γ) Κοινωνικής Ανθρωπολογίας

δ) Κοινωνιολογίας,

ε) Γεωγραφίας

στ) Περιφερειακής Ανάπτυξης και Χωροταξίας,

ζ) Πολυτεχνικών Σχολών και Τμημάτων της Αρχιτεκτονικής, Χωροταξίας και Πολεοδομίας και Μηχανικών των Α.Ε.Ι.

της ημεδαπής ή αντίστοιχων τμημάτων της αλλοδαπής καθώς και πτυχιούχοι των αντίστοιχων τμημάτων ΤΕΙ σύμφωνα με τις προϋποθέσεις του άρθρ.16 του Ν.2327/95.

Άρθρο 5

Χρονική διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζεται για μεν το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης σε 4 διδακτικά εξάμηνα και για το διδακτορικό δίπλωμα 4 εξάμηνα τουλάχιστον επιπλέον της κτήσης Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης.

Άρθρο 6

Πρόγραμμα Μαθημάτων

Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, οι πρακτικές ασκήσεις και οι κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζονται ως εξής:

Για το Μ.Δ.Ε.

Α' ΕΤΟΣ

Α' εξάμηνο

1. Οικονομική του τουρισμού
2. Κοινωνιολογία του τουρισμού
3. Ανθρωπολογία του τουρισμού
4. Γεωγραφία του τουρισμού
5. Κοινωνική Στατιστική
6. Μεθοδολογία των Κοινωνικών Επιστημών (Ερευνητική μεθοδολογία)

Β' εξάμηνο

1. Τουρισμός και οικονομική ανάπτυξη
2. Τουρισμός και κοινωνική ανάπτυξη
3. Τουρισμός και πολιτιστική ανάπτυξη
4. Τουρισμός και περιβάλλον
5. Οργάνωση και πολιτική τουρισμού
6. Πληροφοριακά Συστήματα στον Τουρισμό

Β' ΕΤΟΣ

Γ' εξάμηνο

Α' κατεύθυνση

1. Σχεδιασμός τουριστικής ανάπτυξης – Θεωρία και πρακτική
2. Ανάλυση τουριστικών πόρων
3. Μέθοδοι χωρικής ανάλυσης τουρισμού
4. Θεσμικό πλαίσιο τουριστικής ανάπτυξης
5. Σχεδιασμός ειδικών μορφών τουριστικής ανάπτυξης

Β' κατεύθυνση

1. Τουριστικό marketing
2. Οργάνωση και διοίκηση ειδικών μορφών τουριστικών εγκαταστάσεων
3. Εργαστήριο σχεδιασμού και διαχείρισης ειδικών μορφών τουρισμού: Θεωρία και πρακτική
4. Ειδικά θέματα διοίκησης τουριστικών επιχειρήσεων
5. Διαχείριση ανθρώπινων πόρων στον τουριστικό τομέα

Δ' εξάμηνο

Α' κατεύθυνση

1. Πληροφορική – Εφαρμογές στον σχεδιασμό του τουρισμού
2. Ανάλυση περιπτώσεων σχεδιασμού και πολιτικής τουρισμού
3. Διπλωματική εργασία

Β' κατεύθυνση

1. Πληροφορική – Εφαρμογές στη διοίκηση του τουρισμού
2. Ανάλυση περιπτώσεων διοίκησης τουριστικών επιχειρήσεων και ανθρώπινου δυναμικού
3. Διπλωματική εργασία

-Κάθε μάθημα αντιστοιχεί σε τρεις (3) διδακτικές μονάδες (δ.μ.) ενώ η διπλωματική εργασία σε έξη (6) δ.μ. και προβλέπονται τρείς (3) ώρες ανά εβδομάδα σε κάθε μάθημα.

- Για το Διδακτορικό Δίπλωμα

Προβλέπονται μαθήματα από το ΠΜΣ-οριζόμενα κατά περίπτωση. Γίνονται δεκτοί υποψήφιοι κάτοχοι Μ.Δ.Ε. του ιδίου Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών ή ισοδύναμου Μ.Δ.Ε. της ημεδαπής ή της αλλοδαπής. Οι υποψήφιοι διδάκτορες εκπονούν διδακτορική διατριβή ακολουθώντας τη διαδικασία εκπόνησης, παρουσίασης και απονομής του διδακτορικού διπλώματος σύμφωνα τα άρθρα 11, 12 και 13 του Ν.2083/92.

Άρθρο 7

Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε 25.

Άρθρο 8

Προσωπικό

Στο Π.Μ.Σ. απασχολούνται είκοσι ένα (21) μέλη ΔΕΠ των Τμημάτων Διοίκησης Επιχειρήσεων, Περιβάλλοντος, Κοινωνικής Ανθρωπολογίας και Γεωγραφίας, του Πανεπιστημίου Αιγαίου. Επίσης θα απασχοληθούν έξη (6) εξωτερικοί συνεργάτες ανάλογα με τις ανάγκες των θεματικών ειδίκευσης και θα απαιτηθεί η πρόσληψη δύο (2) διοικητικών υπαλλήλων και μίας (1) γραμματέως.

Άρθρο 9

Υλικοτεχνική υποδομή

Για την λειτουργία του Π.Μ.Σ. θα χρησιμοποιηθεί το σύνολο της υπάρχουσας υλικοτεχνικής υποδομής του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων (Αίθουσες Διδασκαλίας, Βιβλιοθήκη, Υπολογιστικό Κέντρο) καθώς και τα σχετικά εργαστήρια των Τμημάτων Περιβάλλοντος, Κοινωνικής Ανθρωπολογίας, και Γεωγραφίας

Άρθρο 10

Διάρκεια λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει για 12 έτη.

Άρθρο 11

Κόστος λειτουργίας

Από 01-06-1997 έως 31-12-1999 το κόστος λειτουργίας υπολογίζεται σε 192.150.000 δρχ. που θα καλυφθεί κατά 174.000.000 δρχ. από το πρόγραμμα του ΕΠΕΑΕΚ, και κατά 18.150.000 από το Πανεπιστήμιο Αιγαίου και το οποίο αναλύεται ως εξής:

α)	Αμοιβές (μέλη Δ.Ε.Π., εξωτ. Συνεργάτες, διοικητικό προσωπικό).	70.150.000
	ΕΠΕΑΕΚ	52.000.000
	Παν. Αιγαίου	18.150.000
β)	Δαπάνες μετακινήσεων	
	ΕΠΕΑΕΚ	20.000.000
	Παν. Αιγαίου	
γ)	Δαπάνες για αναλώσιμα και άλλες προμήθειες	
	ΕΠΕΑΕΚ	15.000.000
	Παν. Αιγαίου	
δ)	Δαπάνες υποτροφίας	
	ΕΠΕΑΕΚ	52.200.000
	Παν. Αιγαίου	
ε)	Υλικοτεχνική υποδομή	
	ΕΠΕΑΕΚ	26.100.000
	Παν. Αιγαίου	
στ)	Γενικές δαπάνες	
	ΕΠΕΑΕΚ	8.700.000
	Παν. Αιγαίου	
	ΚΟΣΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΕΑΚ	174.000.000
	ΚΟΣΤΟΣ ΠΟΥ ΘΑ ΚΑΛΥΨΕΙ ΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ	18.150.000
	ΓΕΝΙΚΟΣΥΝΟΛΟ	192.150.000

Από 01-01-2000 το ετήσιο κόστος λειτουργίας ανέρχεται σε 32.500.000 δρχ και αναλύεται ως εξής:

α)	Αμοιβές (μέλη Δ.Ε.Π., εξωτ. Συνεργάτες, διοικητικό προσωπικό).	7.000.000
β)	Δαπάνες μετακινήσεων	8.000.000
γ)	Δαπάνες για αναλώσιμα και άλλες προμήθειες	5.000.000
δ)	Δαπάνες υποτροφίας κατ'επιλογή	9.000.000
ε)	Υλικοτεχνική υποδομή	1.000.000
στ)	Γενικές δαπάνες	2.500.000

Οι πηγές χρηματοδότησής του Π.Μ.Σ. μετά την 1-1-2000 θα είναι: 1) Τα δίδακτρα των μεταπτυχιακών (600.000 δρχ ανά έτος) 2) Κοινοτικά προγράμματα έρευνας και εφαρμογών. 3) Η διοργάνωση σεμιναρίων επιμόρφωσης στελεχών τουριστικών οργανισμών και επιχειρήσεων. 4) Κάθε μορφής δωρεές και κληροδοτήματα.

Άρθρο 12

Μεταβατικές διατάξεις

Για θέματα που αφορούν στην λειτουργία του ΠΜΣ και προβλέπεται να ρυθμίζονται από τον κανονισμό Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών, αποφασίζει η Ειδική Διατμηματική Επιτροπή των τμημάτων Διοίκησης Επιχειρήσεων, Περιβάλλοντος, Κοινωνικής Ανθρωπολογίας και Γεωγραφίας.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 11 Νοεμβρίου 1998

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ Δ. ΑΡΣΕΝΗΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * TELEX 223211 YPET GR * FAX 52 34 312

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΠΟΛΙΤΩΝ

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Σολωμού 51		ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΠΩΛΗΣΗΣ Φ.Ε.Κ.	
Πληροφορίες δημοσιευμάτων Α.Ε. - Ε.Π.Ε.	5225 761	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	
	5230 841	Βασ. Όλγας 188, 1ος όρ. - Τ.Κ. 546 55	(031) 423 956
Πληροφορίες δημοσιευμάτων λοιπών Φ.Ε.Κ.	5225 713	ΠΕΙΡΑΙΑΣ	4136 402
	5249 547	Νικήτα 6-8 Τ.Κ. 185 31	4171 307
Πώληση Φ.Ε.Κ.	5239 762	ΠΑΤΡΑ	(061) 271 249
Φωτοαντίγραφα παλαιών Φ.Ε.Κ.	5248 141	Κορίνθου 327 Τ.Κ. 262 23	224 581
Βιβλιοθήκη παλαιών Φ.Ε.Κ.	5248 188	ΙΩΑΝΝΙΝΑ	
Οδηγίες για δημοσιεύματα Α.Ε. - Ε.Π.Ε.	5248 785	Διοικητήριο Τ.Κ. 454 44	(0651) 21 901
Εγγραφή Συνδρομητών Φ.Ε.Κ. και		ΚΟΜΟΤΗΝΗ	(0531) 22 637
αποστολή Φ.Ε.Κ.	5248 320	Δημοκρατίας 1 Τ.Κ. 691 00	26 522

ΤΙΜΗ ΦΥΛΛΩΝ ΕΦΗΜΕΡΙΔΟΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

- Μέχρι 8 σελίδες 200 δρχ.
- Από 8 σελίδες και άνω προσαύξηση 100 δρχ. ανά 8σέλιδο ή μέρος αυτού

ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ Φ.Ε.Κ.

Τεύχος	Κ.Α.Ε. Προϋπολογισμού 2531	Κ.Α.Ε. εσόδου υπέρ ΤΑΠΕΤ 3512
Α' (Νόμοι, Π.Δ., Συμβάσεις κ.λπ.)	60.000 δρχ.	3.000 δρχ.
Β' (Υπουργικές αποφάσεις κ.λπ.)	70.000 »	3.500 »
Γ' (Διορισμοί, απολύσεις κ.λπ. Δημ. Υπαλλήλων)	15.000 »	750 »
Δ' (Απαλλοτριώσεις, πολεοδομία κ.λπ.)	70.000 »	3.500 »
Αναπτυξιακών Πράξεων (Τ.Α.Π.Σ.)	30.000 »	1.500 »
Ν.Π.Δ.Δ. (Διορισμοί κ.λπ. προσωπικού Ν.Π.Δ.Δ.)	15.000 »	750 »
Παράρτημα (Πίνακες επιτυχόντων διαγωνισμών κ.τλ.)	5.000 »	250 »
Δελτίο Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (Δ.Ε.Β.Ι.)	10.000 »	500 »
Ανωτάτου Ειδικού Δικαστηρίου (Α.Ε.Δ.)	3.000 »	150 »
Προκηρύξεων Α.Σ.Ε.Π.	10.000 »	500 »
Ανωνύμων Εταιρειών & Ε.Π.Ε.	250.000 »	12.500 »
ΓΙΑ ΟΛΑ ΤΑ ΤΕΥΧΗ ΕΚΤΟΣ Α.Ε. & Ε.Π.Ε.	250.000 »	12.500 »

* Οι συνδρομές του εσωτερικού προπληρώνονται στα Δημόσια Ταμεία που δίδουν αποδεικτικό είσπραξης (διπλότυπο) το οποίο με τη φροντίδα του ενδιαφερομένου πρέπει να στέλνεται στην Υπηρεσία του Εθνικού Τυπογραφείου.
* Οι συνδρομές του εξωτερικού επιβαρύνονται πέραν των ανωτέρω αναφερομένων ποσών με τα ταχυδρομικά τέλη και μπορεί να στέλνονται με επιταγή και σε ανάλογο συνάλλαγμα στο Διευθυντή Διαχείρισης του Εθνικού Τυπογραφείου.
* Η πληρωμή του ποσοστού του ΤΑΠΕΤ που αντιστοιχεί σε συνδρομές, εισπράττεται στην Αθήνα από το Ταμείο του ΤΑΠΕΤ (Σολωμού 51 - Αθήνα) και στις άλλες πόλεις από τα Δημόσια Ταμεία.
* Οι συνδρομητές του εξωτερικού μπορούν να στέλνουν το ποσό του ΤΑΠΕΤ μαζί με το ποσό της συνδρομής.
* Οι Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις, οι Δήμοι, οι Κοινότητες ως και οι επιχειρήσεις αυτών πληρώνουν το μισό χρηματικό ποσό της συνδρομής και ολόκληρο το ποσό υπέρ του ΤΑΠΕΤ.
* Η συνδρομή ισχύει για ένα χρόνο, που αρχίζει την 1η Ιανουαρίου και λήγει την 31η Δεκεμβρίου του ίδιου χρόνου. Δεν εγγράφονται συνδρομητές για μικρότερο χρονικό διάστημα.
* Η εγγραφή ή ανανέωση της συνδρομής πραγματοποιείται το αργότερο μέχρι τον Μάρτιο κάθε έτους.
* Αντίγραφα διπλοτύπων, ταχυδρομικές επιταγές και χρηματικά γραμμάτια δεν γίνονται δεκτά.

Οι υπηρεσίες του κοινού λειτουργούν καθημερινά από 08.00 έως 13.00

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ